

Na temelju članka 20. stavka 2. Zakona o tehničkoj kulturi („Narodne novine“ br. 76/93, 11/94 i 38/09) i članka 19. točke 2. Statuta Grada Osijeka (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 6/01, 3/03, 1A/05, 8/05, 2/09, 9/09, 13/09, 9/13, 12/17, 2/18, 2/20, 3/20, 4/21 i 5/21-pročišćeni tekst) Gradsko vijeće Grada Osijeka na 12. sjednici održanoj 30. studenoga 2022., donijelo je

## **P R O G R A M**

### **javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Grada Osijeka za 2023.**

#### **Članak 1.**

Javne potrebe jedinice lokalne samouprave u tehničkoj kulturi za koje su sredstva planirana u Proračunu Grada Osijeka, jesu aktivnosti, poslovi i djelatnosti lokalnog značenja koje Grad Osijek utvrdi kao svoje javne potrebe.

Ove javne potrebe temelje se na djelovanju Zajednice tehničke kulture te osječkih udruga tehničke kulture.

Aktivnosti, poslovi i djelatnosti lokalnog značenja prvenstveno obuhvaćaju:

1. poticanje i promicanje tehničke kulture
2. programe odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina
3. specifične programe odgoja, obrazovanja i osposobljavanja djece i mladeži za stjecanje tehničkih, tehnoloških i informatičkih znanja i vještina koji obuhvaćaju darovitu te djecu s posebnim potrebama
4. programe prekvalifikacije i dokvalifikacije radnika i programe organiziranja inventivnog rada
5. promicanje tehnoloških inovacija putem izložbi, sajмова i sl.
6. nabavku opreme i održavanje objekata tehničke kulture od interesa za Grad Osijek.

Zajednica tehničke kulture okuplja 30 udruga tehničke kulture koje su se odlukom o udruživanju udružile u Zajednicu.

U Zajednicu udružene udruge tehničke kulture ostvaruju zajedničke interese, usklađuju programske aktivnosti, brinu o uvjetima rada te vođenju obvezne i zajedničke administracije. Zajednica koristi objekte tehničke kulture u vlasništvu Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Oprema koja se koristi za izvođenje programa djelomično je u vlasništvu Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, a jednim dijelom Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije. Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka organizira i provodi programe od zajedničkog interesa udruga i općeg interesa građana Grada Osijeka te provodi programe osposobljavanja djece koja su u domeni javnih potreba u tehničkoj kulturi na području Grada Osijeka.

#### **Članak 2.**

### **I. PROGRAMSKE AKTIVNOSTI**

#### **1. CENTAR TEHNIČKE KULTURE**

Centar tehničke kulture organizacijska je jedinica Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka. Zadatak Centra je okupljanje djece i mladeži koja ima sklonosti i sposobnosti unutar određene grane tehnike.

Cilj je radom na više projekata ostvariti bitan utjecaj na osobitosti i sposobnosti učenika te otkriti i poticati razvoj.

Posebna pozornost posvećuje se izboru i stručnom nadzoru pružanja pomoći u usmjeravanju djece koja imaju poteškoća u razvoju.

U Centru tehničke kulture Osijek u školskoj godini 2022./2023. organizira se rad u 20 skupina koje se bave različitim znanstveno tehničkim aktivnostima. Mladi svoje interese za tehničkim aktivnostima iskazuju u skupinama: programiranje Python (1 skupina početnika i 1 napredna skupina), automatika, rastavi-sastavi računalo, stemići (2 skupine), STEM maketarstvo, graditeljstvo, robotika (2 skupine početnika i 1 napredna skupina), elektronika i elektrotehnika, automodelarstvo, konstruktorstvo, animirani film, zrakoplovno modelarstvo, sastavljanje LEGO modela, sastavljanje i programiranje LEGO modela, robotika uz LEGO i fotografija.

Za učenike osnovnih škola organizira se Zima u Domu tehnike, Proljeće u Domu tehnike i Ljeto u Domu tehnike s prigodnim temama.

Programi u Centru realiziraju se sa 70 sati godišnje.

Potrebna sredstva za realizaciju navedenih aktivnosti Centra tehničke kulture u 2023.

su sljedeća:

1.1. A	Informatika rad s darovitim učenicima (3 skupine x 70 sati)	2.986,26 EUR
1.1. B	Informatika hobističke radionice za učenike koji se dragovoljno prijavljuju (1 skupina x 70 sati)	995,42 EUR
1.2.	STEM maketarstvo i graditeljstvo (2 skupine x 70 sati)	1.990,84 EUR
1.3.	Robotika (3 skupine x 70 sati)	2.986,26 EUR
1.4.	Elektronika i elektrotehnika (2 skupine x 70 sati)	1.990,84 EUR
1.5.	Automodelarstvo (1 skupina x 70 sati)	995,42 EUR
1.6.	Stemići (2 skupine x 70 sati)	1.990,84 EUR
1.7.	Sastavljanje LEGO modela (2 skupine x 70 sati)	1.990,84 EUR
1.8.	Animirani film (1 skupina x 70 sati)	995,42 EUR
1.9.	Zrakoplovno modelarstvo (1 skupina x 70 sati)	995,42 EUR
1.10.	Fotografija (1 skupina x 70 sati)	995,42 EUR
1.11.	Zima u Domu tehnike	133,00 EUR
1.12.	Proljeće u Domu tehnike	133,00 EUR
1.13.	Ljeto u Domu tehnike	133,00 EUR
1.14.	Sigurno do cilja	66,02 EUR
<b>UKUPNO CENTAR:</b>		<b>19.378,00 EUR</b>

## 2. UDRUGE TEHNIČKE KULTURE

### 2.1. PROGRAMI UDRUGA TEHNIČKE KULTURE

Temeljem članka 6. stavka 3. podstavka 3. Uredbe Vlade RH o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“ br. 26/15 i 37/21) financijska sredstva bez objavljivanja javnog natječaja mogu se dodjeljivati izravno u slučaju kada se financijska sredstva dodjeljuju udruzi koja je na temelju propisa izrijekom navedena kao provoditelj određene aktivnosti.

Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka kao zajednica udruga provest će javni poziv za udruge učlanjene u Zajednicu te će temeljem Odluke o utvrđivanju kriterija i drugih pitanja financiranja javnih potreba u tehničkoj kulturi (Službeni glasnik Grada Osijeka br. 9A/09) izvršiti odabir programa udruga i raspodjelu sredstava koji će se sufinancirati u 2023.

**UDRUGE:**

**3.982,00 EUR**

**2.2. ZMAJADA - AEROKLUB "OSIJEK"**

Tradicionalna manifestacija pod nazivom "Zmajevi nad Gradom" koja se do sada održala 51 puta na kojoj sudjeluju sve osnovne škole s područja Grada Osijeka i zainteresirani građani i djeca Grada Osijeka. Sudionici se natječu u kategorijama masovnosti (samo škole), visine leta zmaja, kreativnosti i estetskom dojmu izrađenog zmaja i duljini leta izrađenih zrakoplovnih modela - klizača. Na samoj manifestaciji predstavljaju se i udruge tehničke kulture - članice Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka kao i sam Centar tehničke kulture Osijek kao ustrojstvena jedinica Zajednice.

**ZMAJADA: 5.495,00 EUR**

**UKUPNO UDRUGE: 9.477,00 EUR**

**3. NATJECANJA I SMOTRE**

Svake godine organiziraju se susreti učenika škola radi usporedbe postignutih rezultata u pojedinim granama tehnike. Natjecanja se održavaju u osnovnim i srednjim školama. U Centru tehničke kulture organizira se klupska razina natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske.

Učenicima koji ostvare dobre rezultate osigurava se sudjelovanje na županijskoj i državnoj razini natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske. Također sudjelujemo na županijskom i državnom kolu Modelarske lige, županijskom i državnom Robokupu, međunarodnom sajmu inovacija ARCA, izložbi inovacija INOVA-MLADI te izložbi inovacija u Ivanić-Gradu i izložbi pod nazivom MLADI@INOVACIJE.

Osim sudjelovanja na raznim natjecanjima, pruža se podrška u organizaciji i sudjeluje se u raznim izložbama i smotrama.

Svake godine organiziramo sajam tehničke kulture Tehnicoolum u suradnji sa Osječkim sajmom. Na sajmu provodimo tehničke odnosno STEM radionice radi popularizacije tehničke kulture, tehničkih odnosno obrtničkih zanimanja te tehničkih znanosti.

**1.487,00 EUR**

**4. LJETNI STEM KAMP TEHNIKE ORAHOVICA**

Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka od 2017. godine organizira Ljetni kamp tehnike Orahovica za učenike osnovnoškolskog uzrasta u odmaralištu Merkur u Orahovici. Program uključuje sedmodnevni kamp u kojem će učenici proći kroz razne STEM radionice kao što su električna mjerenja u elektronici, radioorijentacija i komunikacija, mala škola ronjenja i spašavanje na vodi, 3D olovke, maketarstvo izrada drvenih predmeta, automatika programiranje mikroupravljača, škola letenja dronovima i zrakoplovno modelarstvo.

**3.318,00 EUR**

**II. 1. MATERIJALNI TROŠKOVI**

1.	Troškovi Doma tehnike	14.400,42 EUR
2.	Troškovi provedbe poslovanja	530,10 EUR
3.	Troškovi godišnjih priznanja tehničke kulture Grada Osijeka	66,36 EUR
4.	Troškovi opreme i potrošnog materijala za provođenje radionica	2.883,12 EUR
		<b>17.880,00 EUR</b>

**III. STRUČNA SLUŽBA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE**

1.	Plaća tajnika ZTK Grada Osijeka	20.748,00 EUR
2.	Plaća voditelja Centra tehničke kulture	20.984,00 EUR
		<b>41.732,00 EUR</b>

Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka ima svoju stručnu službu koja se sastoji od tajnika Zajednice i voditelja Centra tehničke kulture. Stručna služba Zajednice tehničke kulture Osječko-baranjske županije osigurava normalno funkcioniranje objekta Doma tehnike i pruža računovodstvene usluge Zajednici tehničke kulture Grada Osijeka i udrugama članicama Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka.

Dio prostora Doma tehnike koriste Zajednica tehničke kulture Grada Osijeka i udruge tehničke kulture učlanjene u Zajednicu. Udruge imaju svoje društvene prostorije, kabinete, a koriste i dvorane (malu i veliku) za sjednice. Dio troškova održavanja Doma tehnike ostvaruje se iz Proračuna Grada Osijeka.

Za redovno funkcioniranje Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka, Izvršnog odbora i radnih tijela, sredstva se planiraju u Proračunu Grada Osijeka. Tijekom godine, temeljem Statuta Zajednice, Izvršni odbor održava najmanje 3 sjednice, a Skupština najmanje jedno zasjedanje.

Temeljem Statuta Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka - za rad na promicanju ciljeva i iznimnih dostignuća te doprinos osobitog značenja za razvitak djelatnosti iz djelokruga Zajednice - dodjeljuju se javna priznanja. Javna priznanja koja Zajednica dodjeljuje nose naziv Povelja zahvalnosti Zajednice tehničke kulture Grada Osijeka.

Za potrebe provođenja programa radionica u Centru tehničke kulture Osijek postoji potreba za opremom i potrošnim materijalom. Kako se u radu koristi specifična oprema i specifični materijali isti je potrebno osigurati kako bi se radionice mogle nesmetano i bez teškoća provoditi.

**REKAPITULACIJA:**

<b>I. PROGRAMSKE AKTIVNOSTI</b>		
1.	CENTAR TEHNIČKE KULTURE	19.378,00 EUR
2.	PROGRAMI UDRUGA TEHNIČKE KULTURE I ZMAJADA	9.477,00 EUR
3.	NATJECANJA I SMOTRE	1.487,00 EUR
4.	LJETNI STEM KAMP TEHNIKE ORAHOVICA	3.318,00 EUR
<b>UKUPNO I.</b>		<b>33.660,00 EUR</b>
<b>II. MATERIJALNI TROŠKOVI</b>		
1.	TROŠKOVI DOMA TEHNIKE	14.400,42 EUR
2.	TROŠKOVI PROVEDBE POSLOVANJA	530,10 EUR
3.	TROŠKOVI GODIŠNJIH PRIZNANJA	66,36 EUR
4.	TROŠKOVI OPREME I POTROŠNOG MATERIJALA ZA PROVOĐENJE RADIONICA	2.883,12 EUR
<b>UKUPNO II.</b>		<b>17.880,00 EUR</b>

<b>III. STRUČNA SLUŽBA ZAJEDNICE TEHNIČKE KULTURE</b>	
1. PLAĆA TAJNIKA ZTK GRADA OSIJEKA	20.748,00 EUR
2. PLAĆA VODITELJA CENTRA TEHNIČKE KULTURE	20.984,00 EUR
<b>UKUPNO III.</b>	<b>41.732,00 EUR</b>
<b>SVEUKUPNO I., II. i III.</b>	<b>93.272,00 EUR</b>

Članak 3.

Sredstva za financiranje ovoga programa planiraju se u Proračunu Grada Osijeka za 2023.

Članak 4.

Ovaj program stupa na snagu 1. siječnja 2023.

KLASA: 402-04/22-01/22  
URBROJ: 2158-1-01-22-9  
Osijek, 30. studenoga 2022.

PREDSJEDNIK  
GRADSKOGA VIJEĆA  
Vladimir Ham, dipl.oec., v.r.